

مراجعة

تبسيط الرياضيات
للصف الخامس ابتدائي:

بنك أسئلة على مقرر شهر مارس : الترم الثانى 2023

تشمل الوحدتين التاسعة والعاشرة حتى الدرس 7 من المفهوم الثانى

اعداد: أستاذ محمد على مهنى

www.s-math.com

5 ابتدائى



ملحوظة (1) : مرفقة الإجابات في نهاية الأسئلة

ملحوظة (2) الشرح فيديو موجود في قناتنا على اليوتيوب :

قناة تبسيط الرياضيات – أستاذ محمد على مهنى

وأيضا على موقعنا الإلكتروني: www.s-math.com



ملحوظة : الدروس المقررة للاطلاع فقط لم نضع منها اى أسئلة

الدروس المخصصة للاطلاع فقط في الوحدة التاسعة هي :

المفهوم الأول: الدرس الثانى :تقدير ناتج ضرب الكسور الاعتيادية في الاعداد الكسرية

الدرس الرابع : ضرب كسر اعتيادي في كسر اعتيادي

الدرس السادس : ضرب الاعداد الكسرية (بطريقة النماذج وطريقة التوزيع)

المفهوم الثانى : الدرس العاشر : مسائل كلامية لقسمة أعداد صحيحة

الدروس المخصصة للاطلاع فقط في الوحدة العاشرة هي :

المفهوم الأول: الدرس الاول :فئات الاشكال الهندسية من ص79 الى ص 83 الكتاب المدرسى

الدرس الرابع : حساب الساحة لابعاد تحتوى على كسور من ص93 الى 96

المفهوم الثاني : الدرس التاسع : من الأنماط الى النقاط من ص 114 الى 118

الحادى عشر : تفسير رسوم بيانية من الحياة اليومية من ص 123 الى 125

أولا : اختر الإجابة الصحيحة

(1) المثلث الذى به زاوية منفرجة يسمى مثلث ....

أ منفرج الزاوية   ب حاد الزوايا   ج قائم الزاوية   د متساوى الساقين

(2) $\frac{1}{2}$ من 8 يساوى ....

أ 0   ب $\frac{1}{2}$ ج 4   د 16

(3) $3 \times \frac{2}{5} =$ ....

أ $\frac{2}{15}$ ب $\frac{6}{15}$ ج $\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{5}$

(4) لوحة على شكل مستطيل ابعادها 6 سم و12 سم فان مساحتها =........ سم مربع

أ 72   ب 18   ج 36   د 12



(5) (مثلث ابعاده 5 سم ، 7 سم ، 5 سم يسمى ثلثا ....

أ متساوى الاضلاع ب متساوى الساقين ج مختلف الاضلاع د غير ذلك

(6) $1\frac{1}{5} \times 3\frac{2}{3}$ = ...

أ $3\frac{2}{15}$ ب $3\frac{2}{5}$ ج $4\frac{2}{5}$ د $3\frac{1}{5}$

(7) اذا كان : $\frac{1}{15} = k \div 5$ فأن قيمة K =.......

أ $\frac{1}{3}$ ب 3 ج $\frac{5}{15}$ د $1\frac{1}{2}$

(8) (عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية =......

أ 1 ب 2 ج 3 د 0

(9) $\frac{1}{2}$ ال 10 ☐ $\frac{2}{3}$ ال 12

أ > ب < ج = د غير ذلك

(10) اذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 3 وحدات أفقية ، ثم 4 رأسيا فأننا نصل الى النقطة (.... ، ...)

أ (5,3) ب (3,4) ج (4,3) د (2,2)

(11) مسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي (4 تفاحات يتقاسمها 7 أطفال)

أ 4 ÷7 ب 7÷4 ج 4÷3 د 3÷7

(12) المثلث الذى به زاويتان حادتان وزاوية واحدة قائمة يسمى مثلث ....

أ قائم الزاوية ب حاد الزوايا ج نفرج الزاوية د مختلفالاضلاع

(13) مساحة المستطيل الذى طوله 3 وحدات وعرضه $\frac{1}{2}$ 2 وحدة =...........وحدات

أ $3\frac{1}{2}$ ب $2\frac{1}{2}$ ج $7\frac{1}{2}$ د $\frac{15}{12}$

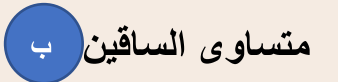
(14) خط الاعداد الرأسى في المستوى الاحداثى يسمى ....

أ محورx ب محورy ج نقطة الأصل د غيرذلك

(15) $\frac{2}{4} \times 2\frac{3}{5} =$ ....

أ $2\frac{3}{5}$ ب $1\frac{3}{10}$ ج $2\frac{3}{10}$ $2\frac{6}{20}$

(16) رسم على مثلثا وكانت اضلاعه 3 سم و3 سم و3 سم فانه رسم مثلثا ....



أ متساوى الساقين ب مختلف الاضلاع ج متساوى الاضلاع د غير ذلك

(17) $5 \div$ .... $= 10$

أ 2 ب $\frac{1}{2}$ ج $10\frac{1}{2}$ د 4

(18) ما العدد الذى تمثله النقطة D

D

1 2 3 4

أ 2 ب 3 ج $2\frac{1}{2}$ د $3\frac{1}{2}$

(19) المثلث الذى تكون اكبر زواياه حادة يكون ثلثا ....





أ منفرج الزاوية ب حاد الزوايا ج قائم الزاوية د متساوى الاضلاع

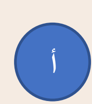
(20) اذا كان المدخل هو 2 والقاعدة هي الضرب في $\frac{2}{5}$ فان المخرج هو..........

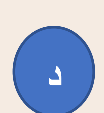
أ $\frac{4}{15}$ ب $\frac{4}{5}$ ج $\frac{8}{15}$ د $\frac{1}{3}$

(21) اذا كان : $\frac{1}{6} = b \div \frac{1}{3}$ فان b = ...

أ $\frac{1}{12}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{18}$ د 2

(22) $2 \div \frac{1}{5} =$ ....





أ 10 ب $\frac{1}{10}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{5}{4}$

(23) الإحداثي x في الزوج المرتب (1 , 9) هو ....

أ 1 ب 9 ج $\frac{5}{6}$ د 10



(24) مساحة المستطيل المقابل = ...

أ 10 ب 20 ج 5 د 50

(25) مثلث ابعاده 5 سم ، 4 سم ، 7 سم يسمى ثلثا ....

أ متساوى الاضلاع ب متساوى الساقين ج مختلف الاضلاع د غير ذلك

(26) $1\frac{1}{4} \times 4 =$ ....

أ $4\frac{1}{4}$ ب 5 ج $2\frac{2}{4}$ د $1\frac{1}{4}$

(27) يقرأ أحمد $\frac{1}{6}$ ساعة يوميا من كتابه الفضل فاذا استمر في القراءة 18 يوما ، فما عدد الساعات التي قرأ أحمد فيها الكتاب ؟

أ 6 ب 9 ج 3 د 108

(28) من خط الاعداد المقابل :تبعد النقطه Fعن النقطه K بمقدار ...... وحدات

k F
1 2 3 4

أ 3 ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د 2

(29) الاحداثى Y في الزوج المرتب (5 , 0) هو ....

أ 0 ب 5 ج 50 د 10

(30) $7\frac{1}{9} \times \frac{1}{3} = (7 + ...) \times \frac{1}{3}$

أ 9 ب $\frac{1}{9}$ ج $\frac{1}{3}$ د 63

(31) نوع الثلث المقابل : ....

أ منفرج الزاوية ب حاد الزوايا ج قائم الزاوية د متساوى الاضلاع



(32) اذا كان : $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{5}$ فأن : $\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{3} =$ ....

أ $2\frac{1}{15}$ ب $1\frac{2}{5}$ ج 4 د $\frac{1}{2}$

(33) $\frac{5}{8} + \frac{5}{8} + \frac{5}{8} + \frac{5}{8} =$ .... $\times \frac{5}{8}$

أ 5 ب 7 ج 4 د $\frac{5}{8}$

(34) كل زوج مرتب يحدد .... على المستوى الاحداثى .

أ قطعة مستقيمة ب نقطة ج مثلث د غير ذلك

(35) (النوذج التالى يمثل حاصل ضرب............ $\times \frac{2}{3}$

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{2}{6}$ ج $2\frac{5}{6}$ د $\frac{5}{6}$

(36) في الزوج الرتب (8,6) الاحداثى y هو ....

أ 12 ب 6 ج 8 د 48

(37) عند تمثيل الزوج المرتب (3,10) على الستوى الاحداثى ، فاننا نتحرك ...... وحدات على المحور x

أ 10 ب $\frac{1}{2}$ ج 0 د 3

(38) 7 ☐ $\frac{5}{6} \times 6$

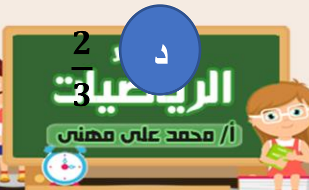
أ > ب < ج = د غير ذلك

(39) $10 =$ .... $\times 5$

أ 5 ب 10 ج 2 د $\frac{1}{2}$

(40) $\frac{1}{3} \div 2 =$ ......

أ $\frac{1}{6}$ ب 6 ج $2\frac{1}{3}$ د $\frac{2}{3}$



ثانيا: أكملا ما يأتي:

(1) $5 \times \frac{1}{4} =$ ....

(2) $16 \times \frac{5}{12} =$ ....

(3) فى الزوج المرتب (4 ، 8) الاحداثى x هو ....

(4) مساحة المستطيل الذى طوله $1\frac{1}{2}$ وحدات وعرضه $2\frac{1}{2}$ وحدة = ...وحدات مربعة

(5) $5 \div 4 =$ ....

(6) $5 \div \frac{1}{2} =$ ....

(7) خط الاعداد الافقى في المستوى الاحداثى يسمى ....

(8) اذا كان : $\frac{1}{40} = c \div \frac{1}{8}$ فأن قية $c =$ ....

(9) اذا كان : $\frac{1}{16} = m \times \frac{1}{4}$ فأن قيمة $m =$ ....

(10) الاحداثى Y في الزوج المرتب (7 , 1) هو ....

(11) $\frac{5}{10}$ متر = ... سم

(12) اذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 3 وحدات أفقية ، ثم 8 وحدات رأسيا فاننا نصل الى النقطة (....... ، ....)

(13) مثلث اضلاعه 5 سم ، 8 سم ، 5 سم يسمى مثلثا ....

(14) $\frac{2}{5} \div 3 =$ ....

(15) اذا كان : $10 = 2 \div E$ فأن قيمة $E =$ ....

(16) عند تمثيل الزوج المرتب (5,9) على الستوى الاحداثى ، فاننا نتحرك ...... وحدات على المحور x و............... وحدات على المحور y

(17) $16 \div 5 =$ ....



(18) المثلث الذى به ضلعان متساويان يسمى ....

(19) .... هو خط الاعداد الرأسى في المستوى الاحداثي

(20) يتشارك 8 أصدقاء في 4 تفاحات فان عدد قطع التفاح الذى يأخذها كل صديق = ...تفاحة

(21) ....هو خط الاعداد الافقى في المستوى الاحداثى

(22) .... × $\frac{1}{6}$ = $\frac{1}{6} \div 2$

(23) $\frac{1}{4}$ ال 40 يساوى ....

(24) نقطة الأصل يمثلها الزوج المرتب ....

(25) .... = $18 \div 14$

(26) نوع الثلث المقابل هو .... بالنسيبة لزواياة

(27) التعبير باستخدام القسمة عن الموقف التالى (2 قطع بيتزا يتشاركها 3 اشخاص) هو ....

(28) عدد الزوايا المنفرجة في المثلث المنفرج الزاوية =......

(29)) يحتاج احد المطاعم $\frac{1}{4}$ زجاجة زيت لاعداد احد الوجبات فأن عدد زجاجات الزيت التي يحتاجها لأعداد 4 وجبات من نفس النوع هي .....

(30) المثلث الذى به زاويتان حادتان وزاوية واحدة منفرجة يسمى مثلث ....

(31) .... هي نقطة تقاطع المحور x مع المحور y عند النقطه (0،0) ويرمز لها بالرمز O

(32) اذا كان $\frac{1}{5}$ عدد اللمبات الموفرة لاحد المصانع تالفه فان عدد اللمبات التالفة في 50 لمبه يساوى............

(33) .... = $2 \times 4\frac{1}{2}$

(34) المثلث الذى جميع أضلاعه مختلفه في الطول يسمى مثلثا ....

(35) $3\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =$ ....

(36) اذا كانت اكبر زاوية من زوايا مثلث هي زاويه قائمة فانه يكون مثلثا ....

(37)) أنواع المثلث بالنسبة لاضلاعها ....، ....، ....

(38) $1\frac{2}{5} \times 6\frac{1}{7} =$.................

(39) يمثل النموذج التالى : عملية القسمة ....

$\frac{1}{2}$			$\frac{1}{2}$		
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$

(40) يمكن رسم مثلث به زاويتين .... على الأقل

ثالثا : أجب عما يأتي:

(1) لدى احد العمال 6 كيلو جراما من الشاي ويريد تعبئتها في عبوات سعة $\frac{1}{8}$ كجم ، كم عبوة يحتاجها ؟

----

(2) يجرى عداء $3\frac{3}{5}$ كم يوميا ، ما عدد الكيلو مترات التي يجريها في 6 أيام ؟

----

(3) مستطيل طوله $\frac{2}{5}$ متر وعرضه $\frac{1}{7}$ متر ، أوجد مساحتة ؟

----

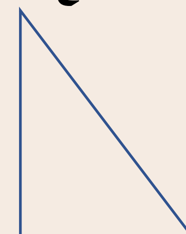
(4) اكتب خارج قسمة كل مما يأتي في صورة كسر غير حقيقى وضعه في ابسط صورة ان امكن مستخدما خوارزمية القسمة ؟

(أ) $10 \div 3 =$ .... (ب) $8 \div 7 =$ ....

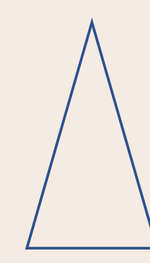


(5) قس أطوال أضلاع كل مثلث من المثلثات الأتية ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه وبالنسبة لزواياه.

(أ)



(ب)



----

(6) فصل دراسي به 30 تلميذا غاب في احد الأيام $\frac{1}{5}$ عدد تلاميذ الفصل فكم عدد التلاميذ الغائبون؟

----

(7) ارسم مستطيل بعداه 5 وحدات ووحدتين ثم احسب ساحته ؟

----

(8) رسم حسين لوحة ذات بعدين $\frac{1}{2}$ وحدة و $\frac{1}{9}$ وحدة أوجد مساحة اللوحة ؟

----

(9) يمتلك مزارع قطعة ارض مساحتها $1\frac{2}{5}$ فدان قام بزراعة $\frac{1}{3}$ مساحة قطعة الأرض خضروات ، فما المساحة بالفدان التي قام بزراعتها بالخضروات ؟

----

(10) ياسر لديه حديقة طولها 6 متر وعرضها $\frac{1}{3}$ متر ، ما مساحة حديقة ياسر ؟

----

(11) تستهلك سيارة $8\frac{1}{2}$ لترا من البنزين في الساعة الواحدة ، كم تستهلك هذه السيارة لتسير ساعة و20 دقيقة ؟

----

(12) أرضية غرفة أمل طولها 4 متر وعرضها $3\frac{1}{2}$ متر ، ما مساحة أرضية الغرفة ؟

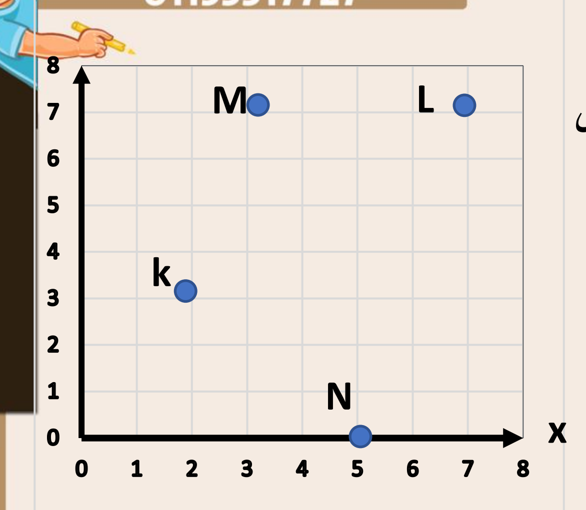


(13) باستخدام المستوى الإحداثي المقابل :

اكتب الزوج المرتب الذى يمثل كل نقطة على المستوى

L (....,....)   M (... ,...)

K (.... ,....)   N (....,....)



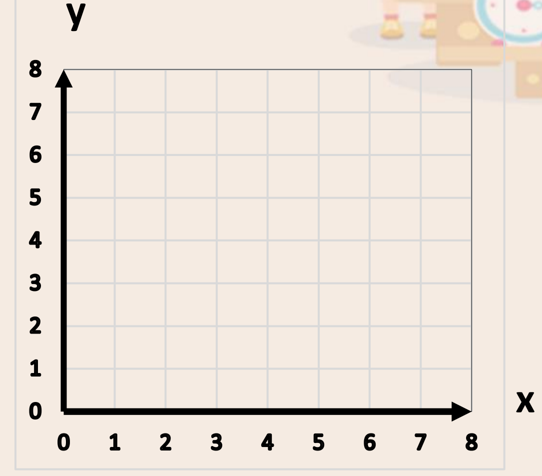
---

(14) تستخدم رانيا $\frac{1}{5}$ كجم من الدقيق لوصفه لديها كم تحتاج من الدقيق لعمل 15 من نفس الوصفة ؟

---

(15) حدد النقاط الاتيه على شبكة الاحداثيات ثم أجب:

D (5,0)   C (2,6)   B (0 ,3)   A (4,4)



---

(16) تفوق في احد اختبارات الرياضيات $\frac{1}{9}$ تلاميذ الفصل الذى عدد تلاميذه 45 تلميذا ، كم تلميذا تفوق في هذا الاختبار



(17) $\frac{1}{4}$ كيلو جرام من الذبد تكفى لعمل احد وصفات الحلويات ،كم كيلو جرام يكفى لعمل 8 وصفات من نفس النوع

---

(18)) لدى ايمان شريط من الزينه طوله 10 امتار وتريد تقسيمه الى قطع متساوية ، طول كل قطعة $\frac{1}{2}$ مترا ،كم قطعه يمكنها الحصول عليها ؟

---

(19) لدى آدم 12 لترا من العصير يشرب منها يوميا $\frac{1}{3}$ لتر من العصير ، كم يوما يستغرقها آدم لشرب كميه العصير كاملة ؟

---

(20) يذاكر على $4\frac{1}{5}$ ساعة يوم الثلاثاء و$1\frac{1}{2}$ ضعف عدد ساعات المذاكرة يوم الثلاثاء يذاكرها يوم الاريعاء ، ما عدد ساعات المذاكرة في يوم الأربعاء ؟

انتهت الأسئلة بحمد الله وتوفيقه

الإجابات في الصفحة التالية



الإجابات

إجابات مراجعة

تبسيط الرياضيات
للصف الخامس الابتدائي:

بنك أسئلة على مقرر شهر مارس : الترم الثانى 2023

أولا إجابات أسئلة الاختيار من متعدد

(1) منفرج الزاوية	(2) 4	(3) $1\frac{1}{5}$	(4) 72
(5) متساوى الساقين	(6) $4\frac{2}{5}$	(7) $\frac{1}{3}$	(8) 1
(9) <	(10) (3,4)	(11) 4÷7	(12) قائم الزاوية
(13) $7\frac{1}{2}$	(14) محور y	(15) $1\frac{3}{10}$	(16) متساوى الاضلاع
(17) $\frac{1}{2}$	(18) $2\frac{1}{2}$	(19) حاد الزوايا	(20) $\frac{4}{5}$
(21) 2	(22) 10	(23) 9	(24) 10 وحدات مربعة
(25) مختلف الاضلاع	(26) 5	(27) 3	(28) 2
(29) 5	(30) $\frac{1}{9}$	(31) منفرج الزاوية	(32) $1\frac{2}{5}$
(33) 4	(34) نقطة	(35) $\frac{2}{5}$	(36) 6
(37) 3	(38) <	(39) 2	(40) $\frac{1}{6}$



ثانيا أجابات أسئلة : أكمل ما يأتي:

(1) $1\frac{1}{4}$ (2) $6\frac{2}{3}$ (3) 8

(4) $3\frac{3}{4}$ (5) $1\frac{1}{4}$ (6) 10

(7) محور x (8) $c = 5$ (9) $m = \frac{1}{4}$

(10) 7 (11) 50 سم (12) (3 , 8)

(13) الساقين متساوى (14) $\frac{2}{15}$ (15) $E = \frac{1}{5}$

(16) 5على محور x و9 على حور y (17) $3\frac{1}{5}$ (18) مثلث متساوى الساقين

(19) محور y (20) $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$ (21) محور x

(22) $\frac{1}{2}$ (23) 10 (24) (0 , 0)

(25) $1\frac{2}{7}$ (26) حاد الزوايا (27) 2÷3

(28) 1 (29) واحدة (30) منفرج الزاوية

(31) نقطة الأصل (32) 10 لمبات (33) 9

(34) مثلث مختلف الاضلاع (35) $1\frac{1}{6}$ (36) قائم الزاوية

(37) متساوى الاضلاع ، متساوى الساقين ، مختلف الاضلاع (38) $8\frac{3}{5}$ (39) $\frac{1}{2} \div 3$

(40) حادتين

ثانيا أجابات أسئلة : اوجد ناتج ما يلى :

(1) يحتاج الى 48 عبوة لان $6 \div \frac{1}{8} = 6 \times 8 = 48$

(2) عدد الكيلو مترات = $21\frac{3}{5}$ كم لان $6 \times 3\frac{3}{5} = 6 \times \frac{18}{5} = \frac{108}{5} = 21\frac{3}{5}$

(3) مساحة المستطيل = $\frac{2}{35}$ متر ^{2} لان : مساحة المستطيل = الطول × العرض

$\frac{1}{7} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{35}$

(4) (أ) $3\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{1}{7}$

(5) (أ) مختلف الاضلاع – قائم الزاوية (ب) متساوى الساقين – حاد الزوايا

(6) عدد التلاميذ الغائبون= 6 تلاميذ لان $\frac{1}{5} \times 30 = 6$

(7) المساحة = 10 وحدات مربعة

(8) مساحة اللوحة = $\frac{1}{18}$ وحدة مربعة لا ن: $\frac{1}{2} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{18}$

(9) المساحة بالفدان التي قام بزراعتها بالخضروات = $\frac{7}{15}$ فدان لأن:

$1\frac{2}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{7}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{7}{15}$

(10) مساحة حديقة ياسر= 2 متر لان : $\frac{1}{3} \times 6 = 2$

(11) ا تستهلكة السيارة لتسير ساعة و20 دقيقة = $11\frac{1}{3}$ لتر

$8\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} = \frac{34}{3} = 11\frac{1}{3}$

(12) مساحة أرضية غرفة أمل =14 متر ^{2} المساحة = الطول × العرض

لأن : $3\frac{1}{2} \times 4 = (3\times4)+(\frac{1}{2}\times4) = 12 + 2 = 14$



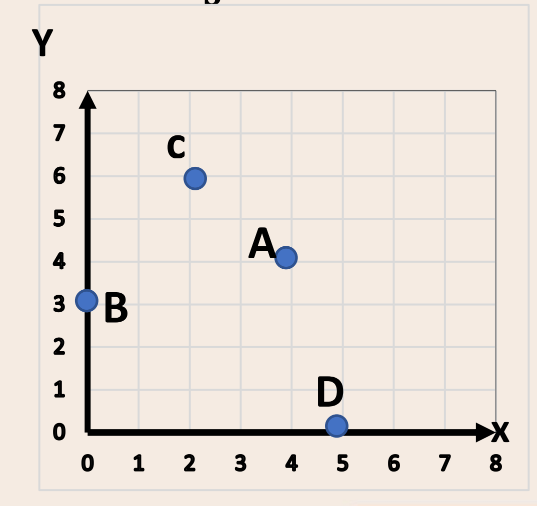
(13) K (2 ,3) N (5,0) L (7,7) M (3 ,7)

(14) ما تحتاجه من الدقيق 3 كيلو جرام لأن: $\frac{1}{5} \times 15 = 3$



(15) النقاط موضحة على شبكة الاحداثيات :

D (5,0) C (2,6) B (0 ,3) A (4,4)



(16) عدد التلاميذ الذين تفوقوا =5 تلاميذ لأن : $\frac{1}{9} \times 45 = 5$

(17) عدد الكيلو جرامات التي تكفى لعمل 8 وصفات = 2 كيلو جرام لأن :

$\frac{1}{4} \times 8 = 2$

(18) عدد القطع =8 قطع لأن : $10 \div \frac{1}{2} = 20$

(19) عدد الأيام = 36 يوما لأن : $12 \div \frac{1}{3} = 12 \times 3 = 36$

(20) عدد ساعات المذاكرة في يوم الأربعاء = $6\frac{3}{10}$ لأن :

$4\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{2} = \frac{21}{5} \times \frac{3}{2} = \frac{63}{10} = 6\frac{3}{10}$

تمت الإجابات بحمد الله تعالى

الشرح موجود على قناة (تبسيط الرياضيات أستاذ محمد على مهنى)

بالنجاح والتفوق لكل أبنائنا الأعزاء

